

Clarion

SRW8000

SUBWOOFER / CAISSON DE GRAVE / ALTAVOZ DE SUBGRAVES

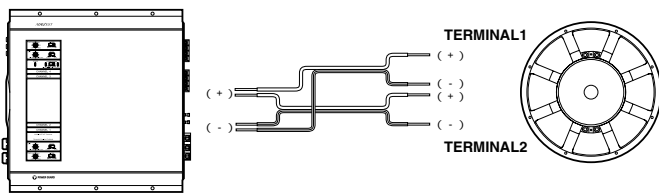
Installation Manual / Manual d'installation / Manual de instalación

English

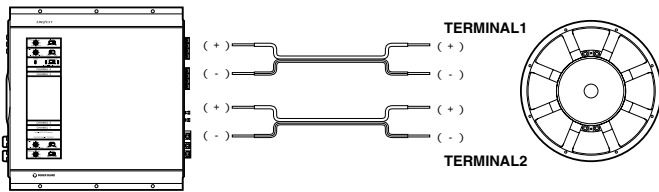
WIRE CONNECTIONS

● The speakers are 4 Ω + 4 Ω dual voice coil models. Depending on the wiring configuration, they support three impedances: 2 Ω (monaural), 4 Ω (stereo), and 8 Ω (monaural).

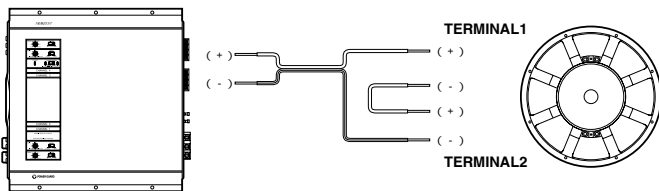
Wiring example 1 2 Ω (monaural)



Wiring example 2 4 Ω (stereo)



Wiring example 3 8 Ω (monaural)



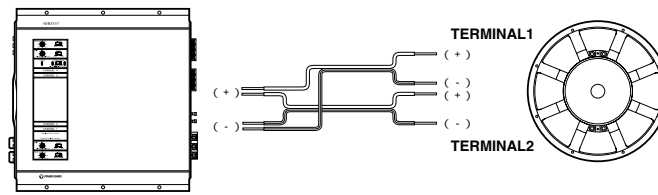
NOTE:
Connect the black or white-striped lead wire to the (-) side.

Français

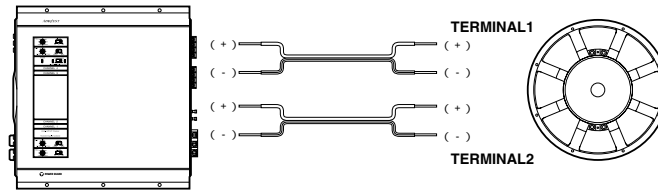
CÂBLAGE

● Les enceintes sont des modèles à double bobine mobile de 4 Ω + 4 Ω. En fonction de la configuration du câblage, elles supportent trois impédances : 2 Ω (mono), 4 Ω (stéréo), et 8 Ω (mono).

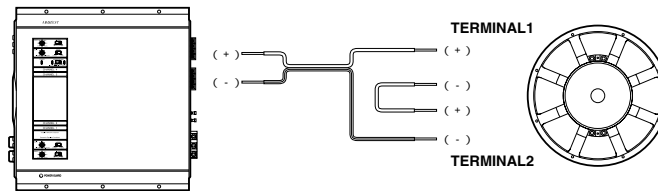
Exemple de connexion 1 2 Ω (mono)



Exemple de connexion 2 4 Ω (stéréo)



Exemple de connexion 3 8 Ω (mono)



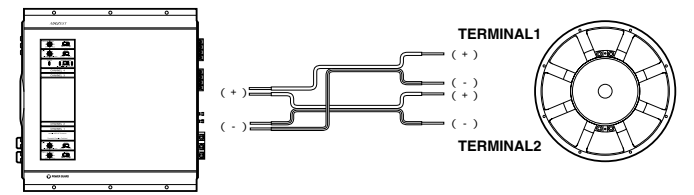
Remarque:
Raccorder le fil noir ou à ligne blanche sur le côté(-).

Español

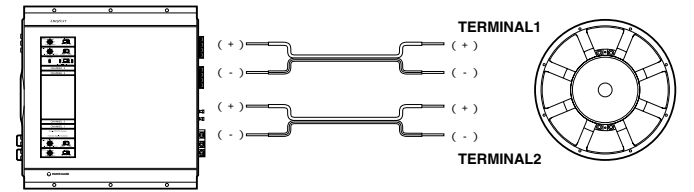
CONEXIÓN DEL CABLEADO

● Los altavoces son modelos de bobina móvil doble de 4 Ω + 4 Ω. Dependiendo de la configuración del cableado, pueden apoyar tres impedancias: 2 Ω (monofónica), 4 Ω (estereofónica) y 8 Ω (monofónica).

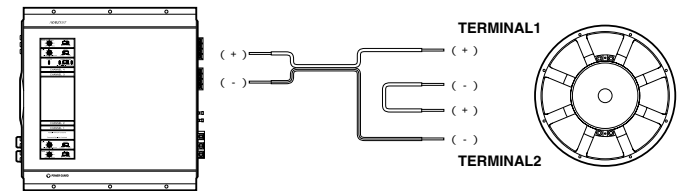
Ejemplo 1 de cableado 2 Ω (monofónica)



Ejemplo 2 de cableado 4 Ω (estereofónica)



Ejemplo 3 de cableado 8 Ω (monofónica)



Nota:
Conecte el cable negro o blanco desforrado al lado (-).

English

SPECIFICATIONS

Reproduction system	sub woofer	Qes	0.42
Size	Ø800mm (32in) polypropylene	Qms	8.86
Nominal Impedance	2Ω / 4Ω / 8Ω	Qts	0.40
Music peak	1,000w	Sd	596.5in ²
SPL	97dB/w/m	Max stroke	18.3mm
Frequency Response	5-1,000Hz	Xmax. Lin.	13.8mm
Fs	17Hz	Magnet material/weight	Strontium / 3,530g (126oz)
Vas	100.13ft ³	Weight	22,700g (800oz)
Mmd	613.2g	Gross weight	30,500g (1,076oz)

SPÉCIFICATIONS

Système de restitution	Caisson de grave	Qes	0.42
Dimensions	Dia. 800mm (32po) polypropylène	Qms	8.86
Impédance nominale	2Ω / 4Ω / 8Ω	Qts	0.40
Crête musicale	1,000w	Sd	596.5po ²
Niveau de pression sonore	97dB/w/m	Course max.	18.3mm
Réponse en fréquence	5-1,000Hz	Xmax lin.	13.8mm
Fs	17Hz	Matériau/poids d'aimant	Strontium / 3,530g (126oz)
Vas	100.13ft ³	Poids	22,700g (800oz)
Mmd	613.2g	Poids brut	30,500g (1,076oz)

Français

Español

ESPECIFICACIONES

Sistema de reproducción	altavoz de subgraves	Qes	0.42
Tamaño	Ø 800mm (32pulg.) polipropileno	Qms	8.86
Impedancia nominal	2Ω / 4Ω / 8Ω	Qts	0.40
Pico de música	1.000W	Sd	596.5pulg. ²
SPL	97dB/w/m	Carrera máx.	18.3mm
Respuesta de frecuencia	5-1.000Hz	Xmax. Lin.	13.8mm
Fs	17Hz	Material del imán/peso	Estroncio / 3,530gr (126onz.)
Vas	100.13pies ³	Peso	22,700gr (800onz.)
Mmd	613.2gr	Peso bruto	30,500gr (1,076onz.)

RECOMMENDED ENCLOSURE DESIGN / SRW8000**CLOSED BOX**

Vc	Liters	300	400	500	600
Fc	Hz	57	50	45	42
F3(3dB Increase)	Hz	42	39	37	35
Qtc		1.15	1.02	0.94	0.87

VENTED BOX

Vd	Liters	500	600	700	800
Fb	Hz	26	25	24	23
F3(3dB Increase)	Hz	34	32	30	28
PORT(D×L)	cm	15.0×15.4×2	15.0×12.0×2	15.0×8.1×2	15.0×2.9×2

BANDPASS BOX (4th)

Vd(1)	Liters	300	250		
Vd(2)	Liters	250	200		
Fb(1)	Hz	20	21		
Fb(2)	Hz	55	55		
F3(1) (3dB Increase)	Hz	29	29		
F3(2) (3dB Increase)	Hz	106	116		
PORT(D×L)	cm	23.0×4.9×2	23.0×12.3×2		

NOTE:**CLOSED BOX**

Vc : The internal volume of the box.
Fc : The resonant frequency of the box.
F3 : The half-power (-3dB) frequency.
Qtc : The Q of a loudspeaker at Fc in the box.

VENTED BOX

Vb : The internal volume of the box.
Fb : The resonant (tuning) frequency.
F3 : The half-power (-3dB) frequency.
PORT D : The inside diameter of a vent.
L : The length of a vent.

BANDPASS BOX (4th)

Vb(1): The internal volume of the rear (sealed) box.
Vb(2): The internal volume of the front (ported) box.
Fb(1): The resonant frequency of the rear (sealed) box.
Fb(2): The resonant frequency of the front (ported) box.
F3(1): The half-power (-3dB) frequency of the rear (sealed) box.
F3(2): The half-power (-3dB) frequency of the front (ported) box.
PORT D : The inside diameter of a vent.
L : The length of a vent.

CONCEPTION DE BAFFLE RECOMMANDÉE / SRW8000**Coffret fermé**

Vc	Litres	300	400	500	600
Fc	Hz	57	50	45	42
F3 (augmentation 3 dB)	Hz	42	39	37	35
Qtc		1.15	1.02	0.94	0.87

Coffret ventilé

Vb	Litres	500	600	700	800
Fb	Hz	26	25	24	23
F3 (augmentation 3 dB)	Hz	34	32	30	28
PORT (D×L)	cm	15.0×15.4×2	15.0×12.0×2	15.0×8.1×2	15.0×2.9×2

Coffret de bande passante (4ème)

Vd(1)	Litres	300	250		
Vd(2)	Litres	250	200		
Fb(1)	Hz	20	21		
Fb(2)	Hz	55	55		
F3(1) (augmentation 3 dB)	Hz	29	29		
F3(2) (augmentation 3 dB)	Hz	106	116		
PORT(D×L)	cm	23.0×4.9×2	23.0×12.3×2		

Remarque:**Coffret fermé**

Vc : Volume interne du coffret.
Fc : Fréquence de résonance du coffret.
F3 : Fréquence à demi-puissance (-3 dB).
Qtc : Facteur Q d'un haut-parleur à Fc dans le coffret.

Coffret ventilé

Vb : Volume interne du coffret.
Fb : Fréquence de résonance (accord).
F3 : Fréquence à demi-puissance (-3 dB).
PORT D : Diamètre intérieur d'évent.
L : Longueur d'évent.

Coffret de bande passante (4ème)

Vb(1): Volume interne du coffret arrière (scellé).
Vb(2): Volume interne du coffret avant (avec évent).
Fb(1): Fréquence de résonance du coffret arrière (scellé).
Fb(2): Fréquence de résonance du coffret avant (avec évent).
F3(1): Fréquence à demi-puissance (-3 dB) du coffret arrière (scellé).
F3(2): Fréquence à demi-puissance (-3 dB) du coffret avant (avec évent).
PORT D : Diamètre intérieur d'évent.
L : Longueur d'évent.

DISEÑO DEL GABINETE RECOMENDADO / SRW8000**CAJA CERRADA**

Vc	Litros	300	400	500	600
Fc	Hz	57	50	45	42
F3 (aumento de 3 dB)	Hz	42	39	37	35
Qtc		1.15	1.02	0.94	0.87

CAJA ABIERTA

Vb	Litros	500	600	700	800
Fb	Hz	26	25	24	23
F3 (aumento de 3 dB)	Hz	34	32	30	28
ABERTURA (D×L)	cm	15.0×15.4×2	15.0×12.0×2	15.0×8.1×2	15.0×2.9×2

CAJA PASABANDA (4°)

Vb(1)	Litros	300	250		
Vb(2)	Litros	250	200		
Fb(1)	Hz	20	21		
Fb(2)	Hz	55	55		
F3(1) (aumento de 3 dB)	Hz	29	29		
F3(2) (aumento de 3 dB)	Hz	106	116		
ABERTURA (D×L)	cm	23.0×4.9×2	23.0×12.3×2		

NOTA:**CAJA CERRADA**

Vc : El volumen interno de la caja.
Fc : La frecuencia de resonancia de la caja.
F3 : Frecuencia de potencia media (-3dB).
Qtc : El Q de un altavoz a Fc en la caja.

CAJA ABIERTA

Vb : El volumen interno de la caja.
Fb : La frecuencia de resonancia (sintonización).
F3 : Frecuencia de potencia media (-3dB).
ABERTURA D : Diámetro interno de una abertura.
L : Longitud de una abertura.

CAJA PASABANDA (4°)

Vb(1): Volumen interno de la caja (sellada) trasera.
Vb(2): Volumen interno de la caja (abierta) frontal.
Fb(1): Frecuencia de resonancia de la caja (sellada) trasera.
Fb(2): Frecuencia de resonancia de la caja (abierta) frontal.
F3(1): Frecuencia de potencia media (-3dB) de la caja (sellada) trasera.
F3(2): Frecuencia de potencia media (-3dB) de la caja (abierta) frontal.
ABERTURA D : Diámetro interno de una abertura.
L : Longitud de una abertura.